LAMP®

スプリングステー S-AT PAT.P 取扱説明書

このたびは弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
取り付け前に本説明書をよくお読みのうえ、正しく施工いただくようお願いいたします。
誤った取り付けは、思わぬケガをする恐れがありますので、おやめください。
取り付け後はお使いになられる方に本説明書を渡し、いつでも読めるよう保管してください。

●本製品は上蓋に取り付けて、扉を軽く操作するためのリフトアシスト金具です。
本来の使用目的とは異なる使用方法や、使用範囲外の扉に取り付けたことが原因による故障、ケガなどの事故につきましては、その責任を一切負いかねますのでご了承ください。
●本説明書の製品内容は、部品としての品質範囲です。本製品を使用した最終製品の機能・性能・安全性を保証するものではありません。
●製品については万全を期しておりますが、万一不良品があった場合、ご購入先へお問い合わせください。
●**保証期間は、弊社出荷日より1年間**とさせていただき、良品との交換をもって責任の範囲とさせていただきます。
●製品改良などにより、予告なく寸法、材料などの仕様変更を行う場合があります。念のため現品にてご確認ください。
●汚れがひどい場合は、中性洗剤を水で薄めてふきとってください。
アルコールやシンナーなど揮発性のものは表面の仕上げを傷めるので、使用しないでください。

⚠注意 以下の注意事項を守らないと、思わぬケガをしたり、周辺の家財に損害を与えたりする恐れがあります。

！誤った寸法で取り付けると、扉が閉じないなど正しく機能しないだけでなく、本製品や丁番が破損する原因となります。
！キャビネットおよび扉の設計の際、本製品の取付位置は指定寸法、水平、垂直度を必ずお守りください。
！本製品の側板および扉への取り付けは、垂直度を確実にお守りください。
！扉を開ききった状態からさらに開いたり、必要以上の力で扉を閉めるなど、無理な扉の開閉は絶対におやめください。故障の原因になります。
！本製品の使用温度範囲は0℃～40℃です。使用温度範囲外でのご使用はおやめください。
！本製品の分解、改造は決して行わないでください。

使用扉の大きさ

■1個使いのとき（軸トルク）

機種 S-AT01(S)：$\frac{扉高さ(m)}{2}$ × 扉質量(kg) × 9.8 ＝ 6.1 ～ 8.8N·m (62 ～ 90kgf·cm)

S-AT02(S)：$\frac{扉高さ(m)}{2}$ × 扉質量(kg) × 9.8 ＝ 8.8 ～ 11.8N·m (90 ～ 120kgf·cm)

重心は扉の中央部とします。2個使いのとき、軸トルクは2倍となります。

製品内容

■座金:1個

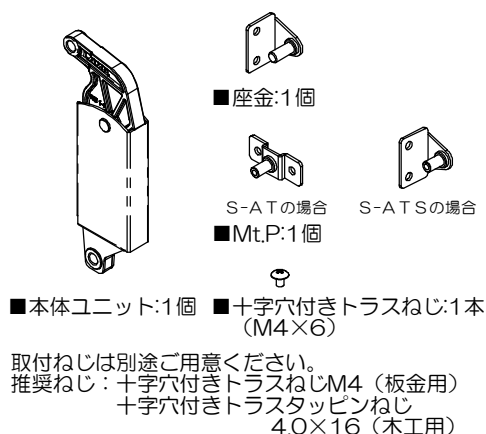
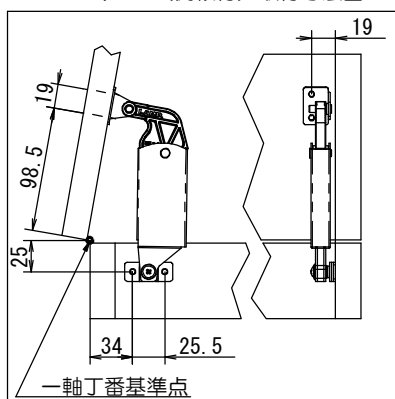
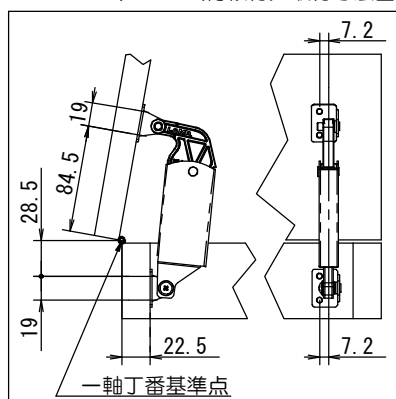
S-ATの場合　S-ATSの場合

■Mt.P:1個

■本体ユニット:1個　■十字穴付きトラスねじ:1本（M4×6）

取付ねじは別途ご用意ください。
推奨ねじ：十字穴付きトラスねじM4（板金用）
十字穴付きトラスタッピンねじ 4.0×16（木工用）

取付寸法図

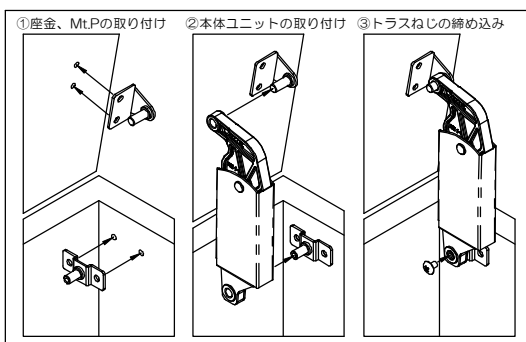
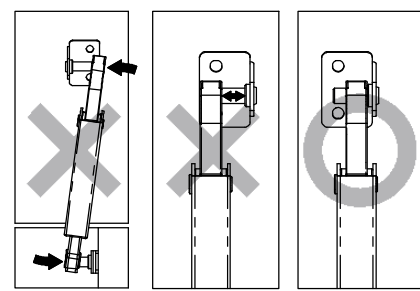
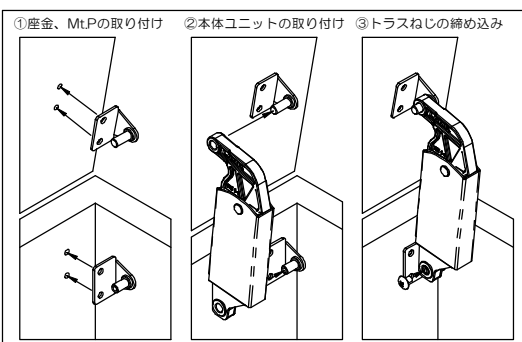
S-AT01、02（側板付）取付寸法図

S-AT01S、02S（背板付）取付寸法図

⚠注意
扉を閉じる際に座金が側板に接触しないことを確認してください。

一軸丁番以外を使用する場合は、弊社担当者までお問い合わせください。

取付手順

S-AT01、02（側板付）取付手順

S-AT01S、02S（背板付）取付手順

⚠注意

末永くお使いいただくため、取付ねじの増し締めなど定期的な点検をお願いいたします。

本製品に関するご質問・ご相談は、お買い求めいただいた販売店、または下記の窓口にお願いいたします。

アーキテクトサポート室　電話番号 **03（3864）1122**
受付時間　**月～金 9:00～17:30**（年末・年始・夏季休暇等は除く）
FAX 03（3863）6875
E-mail：support@sugatsune.co.jp
東京都千代田区岩本町2-5-10　〒101-0032

建築金物・家具金物・機構部品
スガツネ工業株式会社
ISO 9001(JSAQ384)・ISO14001(JSAE597) 審査登録
※ISO14001：千葉事業部　千葉工場および物流事業部
ホームページ http://www.sugatsune.co.jp/
新製品の情報、会社情報など最新情報を提供しております。

2009.11 PRINTED IN JAPAN 0455-1

SPRING LID STAY S-AT PAT.P Installation Manual

Please carefully read and follow the following instructions for proper installation of the S-AT spring lid stay

· The S-AT is a stay designed to assist the lifting of lid as described below. Sugatsune declines any responsability for incident or injury caused by use others than originally intended for.
· Sugatsune liability is limited to the stay. It does in no way extend to the entire final assembly.
· The utmost care was taken during the production of this stay. Should you, however, find any defect, please immediately contact your local retailer for replacement.
· The warranty period is one year after shipment date. Sugatsune's liability shall be limited to replacement of the product and will in no case extend to the assembly as a whole.

CAUTION:
! Strictly follow lid sizes and weight as described below.
! Operation temperature range is 0℃ ~40℃
! S-AT should be installed in a vertical position. Biased installation may damage the stay.
! Do not apply excessive force when opening or closing the lid.
! Never attempt to modify or dissable the S-AT.

Applicable Lid Weight and Size

· The lid should be designed such that its torque moment is within the following range:
S-AT01(S): 62-90 kg·cm
S-AT02(S): 90-120 kg·cm
The range above is shown when using one stay. When using two stays, simply double the value.

Lid torque moment is calculated as follows: [Lid height (mmm) / 2] x [Lid weight (kg)]

Parts List

■Arm bracket : 1 pcs

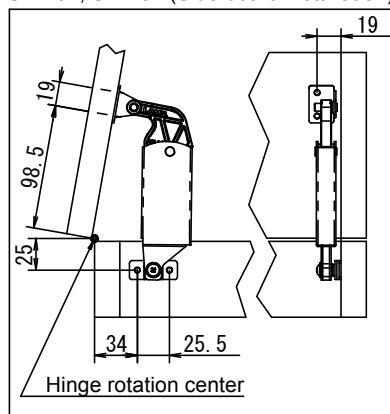
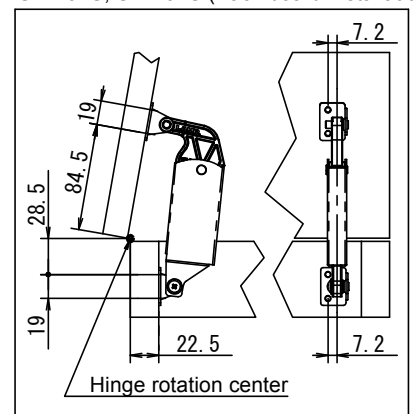
S-AT or S-ATS
■Body bracket : 1 pcs

■Main body : 1 pcs

■Cross recessed truss screw (M4x6):1 pcs

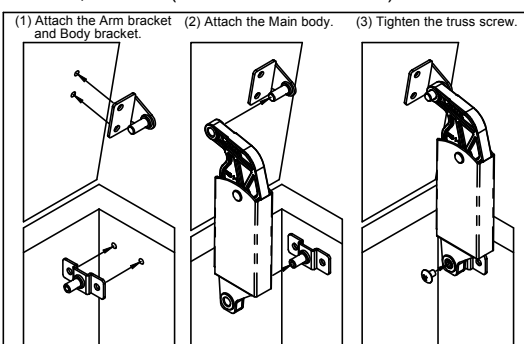
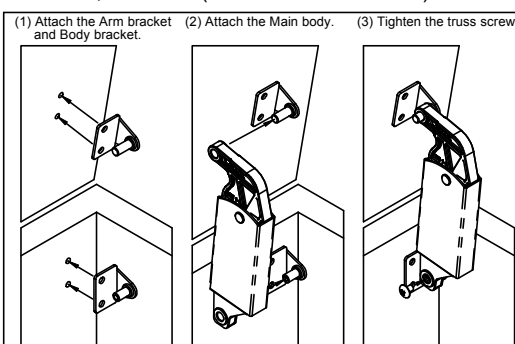
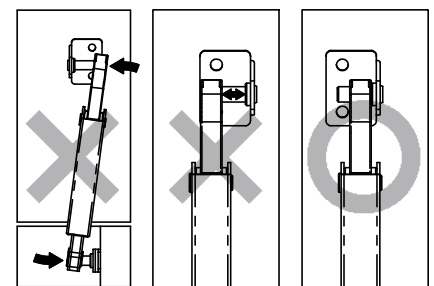
Installation screws are not provided.
The following screw type is recommended:
Wood: cross recessed truss tapping screw
Metal sheet: cross recessed truss screw M4

Installation Dimensions

S-AT01, S-AT02 (Side board installation)

S-AT01S, S-AT02S (Back board installation)

! When clsoing the lid, make sure that the arm bracket does not touch the side board.
! If you do not use a single axis hinge, please contact your local reseller for technical advice.

Installation Procedure

S-AT01, S-AT02 (Side board installation)

S-AT01S, S-AT02S (Back board installation)

Please make sure to regularly tighten all installation screws.

SUGATSUNE KOGYO CO.,LTD.
Phone: +81 (0)3 3866 2260
Fax: +81 (0)3 3866 4447
E-mail: export@sugatsune.co.jp
Website: www.sugatsune-intl.com

SUGATSUNE KOGYO (UK) LTD.
Phone: +44 (0)1491 680737
Fax: +44 (0)1491 60762
E-mail: sales@sugatsune.co.uk
Website: www.sugatsune.co.uk

SUGATSUNE AMERICA, INC.
Phone: +1 310 3296373
Fax: +1 310 3290819
E-mail: sales@sugatsune.com
Website: www.sugatsune.com

SUGATSUNE SHANGHAI CO., LTD.
Phone: +86 (0)21 3632 1858
Fax: +86 (0)21 3632 1868
E-mail: lamp@sugatsune.com.cn
Website: www.sugatsune.com.cn

ISO9001(Japan offices only)and ISO14001(Chiba production division and Logistic center only)certified

2009.11 PRINTED IN JAPAN 0455-1